

INSEGNAMENTO DI ORTOGNATODONZIA

IV ANNO ODONTOIATRIA (I° e II° semestre)

Prof.ssa Paola Cozza

e-mail: paolacozza@tiscali.it

tel.: 0620904813

Orario di ricevimento: tutti i lunedì dalle ore 12.00 alle ore 13.00 presso il Reparto di Ortodonzia del Policlinico Tor Vergata.

OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine del I anno di Corso lo studente dovrà essere in grado di eseguire un elaborato diagnostico ortodontico completo al fine di programmare un corretto piano di terapia nel paziente in crescita.

PROGRAMMA

INTRODUZIONE AL CONCETTO DI ORTOGNATODONZIA

EZIOLOGIA DELLE MALOCCLUSIONI

1. Cause di malocclusione
2. Abitudini viziate

SVILUPPO DELLA DENTIZIONE E DELL'OCCLUSIONE

1. Sviluppo della dentizione: dentatura decidua, dentizione mista, dentatura permanente
2. Elementi di occlusione in dentatura decidua, dentizione mista, dentatura permanente
3. Studio dei modelli in gesso:
 - Analisi della forma delle arcate
 - Analisi dello spazio in dentizione mista
 - Analisi dello spazio in dentatura permanente

Esercitazioni pratiche:

1. Presa delle impronte e morso in cera (visione in reparto)
2. Colatura delle impronte, squadratura, rifinitura e lucidatura dei modelli in gesso (visione in laboratorio)
3. Analisi dei modelli in gesso:

- Analisi della forma delle arcate
- Analisi dello spazio in dentizione mista
- Analisi dello spazio in dentatura permanente

SVILUPPO E CRESCITA CRANIO-FACCIALE

1. Teorie di crescita
2. Sviluppo embrionale e post-natale del mascellare e della mandibola
3. Sviluppo e crescita cranio-facciale secondo D. Enlow
4. Tracciato cefalometrico secondo D. Enlow:
 - individuazione dei punti di repere
 - costruzione di piani e linee
 - analisi “statica” del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow
 - analisi “dinamica” del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow
 - discussione del tracciato cefalometrico

Esercitazioni pratiche:

1. Esecuzione del tracciato cefalometrico “statico” secondo D.Enlow
2. Esecuzione del tracciato cefalometrico “dinamico” secondo D.Enlow
3. Discussione del tracciato cefalometrico secondo D. Enlow

GLI ESAMI RADIOGRAFICI IN ORTODONZIA

1. Analisi dell’ortopantomica
2. Analisi cefalometrica sul telecranio latero-laterale:
 - anatomia radiografica e identificazione delle strutture scheletriche e molli
 - individuazione dei punti cefalometrici
 - costruzione di piani e linee
 - analisi cefalometrica: sagittale, verticale, dentale, estetica, previsione di crescita
 - discussione del tracciato cefalometrico
3. Analisi della maturità scheletrica: radiografia del polso e della mano, metodo della maturazione delle vertebre cervicali

Esercitazioni pratiche:

1. Esecuzione del tracciato cefalometrico
2. Realizzazione dell’analisi cefalometrica

3. Discussione del tracciato cefalometrico

LA DIAGNOSI ORTODONTICA

1. Anamnesi
2. Analisi clinica (esame obiettivo): generale e speciale (extraorale ed intraorale)
3. Analisi funzionale
4. Analisi radiografica
5. Analisi fotografica
6. Analisi dei modelli
7. Analisi dell'età biologica
8. Collaborazione interdisciplinare
9. Interpretazione diagnostica di casi clinici

LA TERAPIA INTERCETTIVA

1. Controllo dello spazio in dentizione mista
2. Problematiche di eruzione
3. Mantenitori di spazio
4. Estrazioni seriali
5. Discussione di casi clinici

Esercitazioni pratiche:

Costruzione pratica di un'apparecchiatura ortodontica (visione in laboratorio)

MATERIALE NECESSARIO

Ogni studente deve procurarsi il seguente strumentario per le esercitazioni pratiche:

- teleradiografia in proiezione latero-laterale ed ortopantomica
- fogli di acetato, pennarello nero e rosso per lucido
- template e protractor
- diafanoscopio portatile (preferibilmente a batterie e luce variabile)
- calibro a punte fini
- filo d'ottone
- i sillabi relativi all'analisi dei modelli e al tracciato cefalometrico secondo D. Enlow

TESTI CONSIGLIATI

1. Sillabi inerenti il programma svolto:

- Cozza P. *Ortodonzia in età evolutiva: linee guida di prevenzione e terapia*. Società Editrice Universo. Roma, 2006
- Cozza P, Ballanti F. *Analisi cefalometrica e diagnosi ortodontica*. Società Editrice Universo. Roma, 2004
- Cozza P, De Toffol L, Martucci L. *Sviluppo della dentizione, guida all'occlusione, studio dei modelli in gesso*. Società Editrice Universo. Roma, 2005
- Cozza P, Mucedero M. *Sviluppo e crescita cranio-facciale*. Società Editrice Universo. Roma, 2006

2. Cozza P, Polimeni A, De Toffol L. *Terapia Miofunzionale*. Ed. Masson, 2002

3. Enlow D. *Manuale di crescita cranio-facciale*. Ed. Cides Odonto, 1986

4. Rakosi T, Jonas I. *Diagnostica Ortognatodontica*. Ed. Masson, 1992

CREDITI FORMATIVI (C.F.U.)

	C.F.U./ore caratterizzanti	C.F.U./ore professionalizzanti
VII semestre		
ORTOGNATODONZIA I	2 (25 ore)	1 (17,5 ore)
VIII semestre		
ORTOGNATODONZIA II	2 (25 ore)	2,5 (43,75 ore)

I crediti professionalizzanti dovranno essere svolti presso le seguenti strutture:

- Reparto di Ortodonzia dell'Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli
- Aula da definire presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia